

株式会社モルは、主としてテンシオメータ(土壌水分計)を製造及び販売しています。テンシオメータは土壌中に埋設して使用するタイプや室内でのカラム試験に用いるための細口径タイプも製造しています。また、テンシオメータによる測定結果を記録するためのロガー及び電源供給システムを準備しています。
そのほか、種々の室内試験に用いるアクリルカラムを製造しています。



埋設型土壌水分感圧センサ HG-2100AEL

- ・埋設型のテンシオメータです。埋設深さはガイドパイプの長さを変えることによって任意に設定することが可能です。
- ・ポラスカップ部(写真最下端)が水タンクを兼ねており、気温変化の影響を受けづらい構造です。
- ・写真は脱気水を供給することができる補給タイプです。このほかに、無補給タイプや、ポラスカップを交換することが可能なタイプもあります。



マイクロテンシオメータ ML-2100AM6

- ・受感部(ポラスカップ)の直径が小さいテンシオメータです(ポラスカップ寸法: ϕ 6mm \times L15mm)。
- ・室内でのカラム試験等に使用することができます。



ロガー及び電源供給システム

- ・ロガーはT&D社の電圧ロガー(MCR-4V)を使用しています。
 - ・センサーへの電源供給は、電源供給ボックスを介して行い、下記3種類から選択することができます。
- ①12Vバッテリー
 - ②電源供給ボックスに収納可能な9V電池(006P)。
 - ③ACアダプタ



室内試験用アクリルカラム

- ・室内試験に使用する種々のアクリルカラムを製作します。
- ・詳細についてご相談のうえ製作を開始します。
- ・アクリルカラム製作例
 - ①マイクロテンシオメータ対応カラム
 - ②ガス採取管付きカラム
 - ③カラム式降雨装置